**COMPLEMENT OUTIL D’AIDE A LA PRISE DE COMMANDE DE LIGNES FTTH**

Présentation des méthodes complémentaires de l'outil et règles de gestion

version 3.0

Version 1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SUIVI DES VERSIONS | | | |
| Version | Date | Nom du rédacteur | Nature de la modification |
| 1.0 | 03/03/2016 | Laurent Pichiottino (SFR), Christophe Delarbre (SFR), Yves Guigon (Orange), Lara Koudim | Rédaction |
| 1.1 | 22/03/2016 | Interop Accès |  |
| 1.2 | 15/04/2016 | Interop Accès | Ajout de la taille des champs (nombre de caractères) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommaire

**1.** Introduction 4

* 1.1. Contexte 4
* 1.2. Synthèse des méthodes de l’outil d’aide à la prise de commande 5

**2.** Spécification des requêtes 6

* 2.1. Recherche par PRDM 6
  + 2.1.1. Requête PRDM 6
  + 2.1.2. Réponse PRDM 6
  + 2.1.3. ListeReferencePMReponseType 6
* 2.2. Recherche par PM 7
  + 2.2.1. Requête PM 7
  + 2.2.2. Réponse PM 7
  + 2.2.3. ListeReferenceAdresseGeoReponseType 8
* 2.3. Recherche par PBO 8
  + 2.3.1. Requête PBO 8
  + 2.3.2. Réponse PBO 8
* 2.4. Ajout de code erreurs associés 9

# Introduction

## Contexte

Suite à la décision ARCEP de juillet 2015, le groupe Interop’fibre a spécifié un outil d’aide à la prise de commande (version 3.0) permettant de rechercher des adresses et d’obtenir une structure verticale d’adresse à partir d’un certain nombre de critères de recherche.

Ce document constitue un complément de l’outil d’aide à la prise de commande 3.0 et a pour objet d’intégrer les critères de recherches complémentaires suivants conformément à la décision ARCEP de juillet 2015.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrée | Sortie |
| ReferencePRDM | Liste des références PM derrière une référence PRDM |
| ReferenceLienPM-PRDM | A définir - ReferencePM et ReferencePRDM ? |
| ReferencePM | Complément du webservice existant pour intégrer en sortie la liste des références PBO  Complément du webservice existant pour intégrer en sortie les coordonnées géographiques associées à la liste d’adresses |
| ReferencePBO | Liste des adresses derrière une rédérence PBO |
| Nombre de logements de l’immeuble | A définir |
| Nombre de logements à l’étage | A définir |
| Nombre de lignes actives à l’étage | A définir |
| Nombre de lignes existantes à l’étage | A définir |

## Synthèse des méthodes de l’outil d’aide à la prise de commande

# Spécification des requêtes

## obtenirZoneArrierePRDM

La liste des PRDM peut être obtenue à partir du fichier CPN dans le protocole PM 2.2, et à la mise en œuvre du protocole PM 3.0, elle sera obtenue via la mise à disposition des PRDM.

### Requête

| **obtentionZoneArrierePRDMDemande** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la requête dont la structure est définie dans les types complexes. On y retrouve la version du webservice, l’identification de l’OC passant la commande et l’horodatage de la demande. | EnteteRequeteType |  |
| identifiantPRDM | Identifiant du PRDM recherché | String (15) |  |

### Réponse

| **obtentionZoneArrierePRDMReponse** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la réponse à la demande contenant la version du web service, l’horodatage de la requête à laquelle correspond la réponse, l’horodatage de la réponse, un identifiant de réponse et l’identification de l’OC émetteur de la demande initiale. | EnteteReponseType |  |
| codeRetour | Code précisant le résultat de la requête et le type de cas d’erreur le cas échéant. | CodeRetourType |  |
| identifiantPRDM | Identifiant du PRDM recherché | String (15) |  |
| listeReferencePM | Liste des PM en zone arrière du PRDM renseigné dans la demande. | ListeReferencePMReponseType  (2.1.3) |  |

### ListeReferencePMReponseType

| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| --- | --- | --- | --- |
| referencePM | Nombre illimité d’occurrence de référence de point de mutualisation (PM de regroupement dans le cas de multiples PM Techniques) | String (20) |  |

## obtenirZoneArrierePM

Complément de la recherche par PM spécifiée dans l’outil d’aide à la prise de commande 3.0

### Requête

| **obtentionZoneArrierePMPBODemande** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la requête dont la structure est définie dans les types complexes. On y retrouve la version du webservice, l’identification de l’OC passant la commande et l’horodatage de la demande. | EnteteRequeteType |  |
| referencePM | Référence du PM sur lequel porte la demande. | String (20) |  |

### Réponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **obtentionZoneArrierePMPBOReponse** | | | |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la réponse à la demande contenant la version du web service, l’horodatage de la requête à laquelle correspond la réponse, l’horodatage de la réponse, un identifiant de réponse et l’identification de l’OC émetteur de la demande initiale. | EnteteReponseType |  |
| codeRetour | Code précisant le résultat de la requête et le type de cas d’erreur le cas échéant. | CodeRetourType |  |
| referencePM | Référence du PM sur laquelle portait la demande. | String (20) |  |
| listePbo | Liste des PBO en zone arrière du PM. | ListePboType  () |  |



## ObtentionZoneArrierePBO

### Requête

| **obtentionZoneArrierePBODemande** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la requête dont la structure est définie dans les types complexes. On y retrouve la version du webservice, l’identification de l’OC passant la commande et l’horodatage de la demande. | EnteteRequeteType |  |
| referencePM | Référence du PM sur lequel porte la demande. | String (20) |  |
| referencePBO | Référence du PBO sur lequel porte la demande | String (30) |  |

### Réponse

| **obtentionZoneArrierePBOReponse** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| entete | Entête de la réponse à la demande contenant la version du web service, l’horodatage de la requête à laquelle correspond la réponse, l’horodatage de la réponse, un identifiant de réponse et l’identification de l’OC émetteur de la demande initiale. | EnteteReponseType |  |
| referencePM | Référence du PM sur lequel porte la demande. | String (20) |  |
| referencePBO | Référence du PBO sur lequel porte la demande | String (30) |  |
| codeRetour | Code précisant le résultat de la requête et le type de cas d’erreur le cas échéant. | CodeRetourType |  |
| immeuble | Liste des immeubles en zone arrière du PBO | ListeImmeubleType |  |

### ListeImmeubleType

| **IDENTIFIANT** | **DESCRIPTION** | **TYPE** | **OPTIONNEL** |
| --- | --- | --- | --- |
| identifiantImmeuble | Identifiant immeuble fourni par l’OI dans son IPE. | String (30) | optionnel jusqu’au 5 février 2017 |
| referenceHexacle | Référence Hexaclé. | string(10) | Obligatoire si les autres références possibles sont vides ;  Facultatif sinon  Renseigné dans tous les cas si présent dans les bases de l’OI |
| referenceRivoli | Référence Rivoli | ReferenceRivoliType  (3.7.8) | Obligatoire si les autres références possibles sont vides ;  Facultatif sinon  Renseigné dans tous les cas si présent dans les bases de l’OI |
| referenceHexacleVoie | Description de l’adresse par le triplet code hexaclé du 0 de la voie (matricule à 10 caractères identifiant la voie de manière unique au niveau national dans les bases du SNA – fichier HEXACLE), numéro et, s’il existe, complément de voie. | ReferenceHexacleVoieType  (3.7.2) | Obligatoire si les autres références possibles sont vides ;  Facultatif sinon  Renseigné dans tous les cas si présent dans les bases de l’OI |
| referenceGeographique | Coordonnées X et Y du bâtiment tel que défini dans l’IPE et le CR MAD transmis par l’OI | CoordonneesGeographiquesType  (3.7.3) | Obligatoire si les autres références possibles sont vides ;  Facultatif sinon  Renseigné dans tous les cas si présent dans les bases de l’OI |
| referenceBAN | Champ unique renseigné par le code fourni par le projet BAN. | String (30) | Obligatoire si les autres références possibles sont vides ;  Facultatif sinon  Renseigné dans tous les cas si présent dans les bases de l’OI |

## Ajout de code erreurs associés

* Erreurs d’informations

|  |  |
| --- | --- |
| **Code Erreur** | **Libellé Erreur** |
| I16 | Référence PRDM introuvable |
| I17 | Référence PBO introuvable |